

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013233

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C22F1/05

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C22F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00/52216 A (ALUSUISSE LONZA SERVICES AG ; BASSI CORRADO (CH); TIMM JUERGEN (DE)) 8 September 2000 (2000-09-08) page 3; claim 1	1-22
Y	R.DEVELAY: "TRAITEMENTS DE MIS EN SOLUTION, TREMPÉ, MATURATION, REVENU, OU TRAITEMENT DE DURCISSEMENT STRUCTURAL" TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR, 1993, pages 1-20, XP008032501 PARIS page 2 - page 4; figure 19	1-22
A	US 4 082 578 A (SHABEL BARRIE S ET AL) 4 April 1978 (1978-04-04)	
A	US 4 525 326 A (RIED ALOIS ET AL) 25 June 1985 (1985-06-25)	
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 July 2005

Date of mailing of the international search report

01/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gregg, N

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013233

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>EP 0 811 700 A (ALUSUISSE LONZA SERVICES AG) 10 December 1997 (1997-12-10)</p> <p>----- : : :</p>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013233

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0052216	A	08-09-2000	CH 693673 A5	15-12-2003
			AT 240414 T	15-05-2003
			BR 0008629 A	18-12-2001
			CA 2363116 A1	08-09-2000
			WO 0052216 A1	08-09-2000
			CZ 20013107 A3	14-08-2002
			DE 50002180 D1	18-06-2003
			DK 1165848 T3	11-08-2003
			EP 1165848 A1	02-01-2002
			ES 2193048 T3	01-11-2003
			JP 2002538305 A	12-11-2002
			PT 1165848 T	29-08-2003
			TW 530093 B	01-05-2003
US 4082578	A	04-04-1978	CA 1092007 A1	23-12-1980
			DE 2735473 A1	09-02-1978
			FR 2360684 A1	03-03-1978
			GB 1562030 A	05-03-1980
			IT 1080099 B	16-05-1985
			JP 53019117 A	22-02-1978
			JP 59039499 B	25-09-1984
			SE 7708876 A	06-02-1978
US 4525326	A	25-06-1985	AT 20607 T	15-07-1986
			CA 1217663 A1	07-02-1987
			DE 3243371 A1	15-03-1984
			DE 3364381 D1	07-08-1986
			EP 0104139 A1	28-03-1984
			ES 8503034 A1	01-05-1985
			NO 833184 A ,B,	14-03-1984
			ZA 8306054 A	25-04-1984
EP 0811700	A	10-12-1997	CH 690916 A5	28-02-2001
			AT 219158 T	15-06-2002
			DE 59707470 D1	18-07-2002
			EP 0811700 A1	10-12-1997
			ES 2177920 T3	16-12-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013233

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C22F1/05

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C22F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 00/52216 A (ALUSUISSE LONZA SERVICES AG ; BASSI CORRADO (CH); TIMM JUERGEN (DE)) 8. September 2000 (2000-09-08) Seite 3; Anspruch 1	1-22
Y	R.DEVELAY: "TRAITEMENTS DE MIS EN SOLUTION, TREMPÉ, MATURATION, REVENU, OU TRAITEMENT DE DURCISSEMENT STRUCTURAL" TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR, 1993, Seiten 1-20, XP008032501 PARIS Seite 2 - Seite 4; Abbildung 19	1-22
A	US 4 082 578 A (SHABEL BARRIE S ET AL) 4. April 1978 (1978-04-04)	
A	US 4 525 326 A (RIED ALOIS ET AL) 25. Juni 1985 (1985-06-25)	
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Juli 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

01/08/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gregg, N

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013233

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>EP 0 811 700 A (ALUSUISSE LONZA SERVICES AG) 10. Dezember 1997 (1997-12-10)</p> <p>-----</p>	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013233

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0052216 A	08-09-2000	CH 693673 A5	15-12-2003
		AT 240414 T	15-05-2003
		BR 0008629 A	18-12-2001
		CA 2363116 A1	08-09-2000
		WO 0052216 A1	08-09-2000
		CZ 20013107 A3	14-08-2002
		DE 50002180 D1	18-06-2003
		DK 1165848 T3	11-08-2003
		EP 1165848 A1	02-01-2002
		ES 2193048 T3	01-11-2003
		JP 2002538305 A	12-11-2002
		PT 1165848 T	29-08-2003
		TW 530093 B	01-05-2003
US 4082578 A	04-04-1978	CA 1092007 A1	23-12-1980
		DE 2735473 A1	09-02-1978
		FR 2360684 A1	03-03-1978
		GB 1562030 A	05-03-1980
		IT 1080099 B	16-05-1985
		JP 53019117 A	22-02-1978
		JP 59039499 B	25-09-1984
		SE 7708876 A	06-02-1978
US 4525326 A	25-06-1985	AT 20607 T	15-07-1986
		CA 1217663 A1	07-02-1987
		DE 3243371 A1	15-03-1984
		DE 3364381 D1	07-08-1986
		EP 0104139 A1	28-03-1984
		ES 8503034 A1	01-05-1985
		NO 833184 A ,B,	14-03-1984
		ZA 8306054 A	25-04-1984
EP 0811700 A	10-12-1997	CH 690916 A5	28-02-2001
		AT 219158 T	15-06-2002
		DE 59707470 D1	18-07-2002
		EP 0811700 A1	10-12-1997
		ES 2177920 T3	16-12-2002